Контрольная работа

Сложение и вычитание десятичных дробей

**Вариант 1**

**1.** Запишите в виде десятичной дроби число $6\frac{11}{100}.$

**2.** Сравните числа:

а) 7,189 и 7,2 б) 0,34 и 0,3377 в) 7,6 и 7,596.

**3.** Выполните действия:

а) 15,4 + 3,18 в) 86,3 – 5,07

б) 0,068 + 0,39 г) 7 – 2,78.

**4.** Скорость теплохода по течению реки 42,8 км/ч. Скорость течения 2,8 км/ч. Найдите собственную скорость теплохода и его скорость против течения.

**5.** Округлите числа:

а) до сотых: 3,062; 4,137; 6,455;

б) до десятых: 5,86; 14,25; 30,22;

в) до единиц: 247,57 и 376,37.

**6.** Выполните действия:

а) 61,35 – 49,561 – (2,69 + 4,01)

б) 1000 – (0,72 + 81 – 3,968).

**7.** Запишите четыре значения *n*, при которых верно неравенство

0,65< *n* <0,68.

**8.** Стороны прямоугольника равны 3,141 см и 2,14 см. Найдите его периметр и округлите получившееся значение до целого числа.

***Дополнительно:***

**9.** Расставьте в порядке убывания числа: 1,49; 0,37; 8,144; 3,241; 0,04.

**10.** Ломаная состоит из трёх отрезков *АВ*, *ВС* и *СD*. Известно, что отрезок *АВ* равен 4,3 см и он меньше отрезка *ВС* на 2,5 см и больше отрезка *СD* на 1,8 см. Найдите длину ломаной.

**11.** Найдите значение выражения:

3,919 + (4,71 – 2,974) – 2,399 + 0,04 – 1,113.

**12.** На покупку 6 значков у Кати не хватит 15 рублей. Если она купит 4 значка, то у неё останется 5 рублей. Сколько денег у Кати?

Контрольная работа

Сложение и вычитание десятичных дробей

**Вариант 2**

**1.** Запишите в виде смешанного числа число 1,47.

**2.** Сравните числа:

а) 4,2 и 4,196 б) 0,448 и 0,45 в) 8,276 и 8,3.

**3.** Выполните действия:

а) 12,3 + 5,26 в) 79,1 – 6,08

б) 0,48 + 0,057 г) 5 – 1,63.

**4.** Скорость катера по течению 39,1 км/ч. Собственная скорость катера 36,5 км/ч. Найдите скорость течения и скорость катера против течения.

**5.** Округлите числа:

а) до десятых: 8,96; 3,05; 4,64;

б) до сотых: 3,052; 4,025; 7,086;

в) до единиц: 657, 29 и 538,71.

**6.** Выполните действия:

а) 84,37 – 32,683 – (3,56 + 4,44)

б) 300 – (6,56 – 3,568 + 193).

**7.** Запишите четыре значения *m*, при которых верно неравенство

0,71< *m* <0,74.

**8.** Стороны треугольника равны 4,118 см; 3,117 см и 2 см. Найдите его периметр и округлите получившееся значение до целого числа.

***Дополнительно:***

**9.** Расставьте в порядке возрастания числа:

0,39; 0,039; 0,471; 0,53; 0,024.

**10.** Ломаная состоит из трёх отрезков *ЕК*, *КМ* и *MN*. Известно, что отрезок *КМ* равен 6,7 см и он больше отрезка *ЕК* на 3,4 см и меньше отрезка *MN* на 1,7 см. Найдите длину ломаной.

**11.** Найдите значение выражения:

8,449 – (3,74 + 2,111) + 2,418 – 1,379 + 0,004.

**12.** Расплачиваясь за покупку 3 елочных игрушек, покупатель получил сдачи 50 рублей. Если бы он купил 5 таких игрушек, то ему пришлось бы добавить 50 рублей. Сколько стоит 1 елочная игрушка?